

К 2050 г. более 10 миллионов человек будут умирать ежегодно из-за устойчивости к противомикробным препаратам, если не предпринять меры

02.12.2020 - Проблема устойчивости микроорганизмов к противомикробным препаратам, включая антибиотики, сегодня имеет глобальный масштаб и «ставит под угрозу столетний прогресс в области здравоохранения и достижение Целей в области устойчивого развития»[1]. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) включила устойчивость бактерий в список 10-и наиболее серьезных угроз человечеству[2].

Сегодня 700 тысяч человек на планете ежегодно умирают из-за устойчивости к антибактериальным препаратам, и по оценкам экспертов, к 2050 г., количество смертей от антибиотикорезистентности может увеличиться до 10 миллионов, из них – 2,4 миллиона – в странах с высоким уровнем развития[3].

Проблема осложняется тем, что все меньше новых инновационных препаратов для борьбы с наиболее опасными и резистентными патогенами появляется на рынке. В 2017 году ВОЗ разработала список приоритетных патогенов, призванный служить ориентиром для проведения научных исследований и разработки новых противомикробных препаратов. В 2019 году, по данным ВОЗ, в стадии разработок было только 32 препарата, которые направлены на борьбу с наиболее опасными патогенами (первого приоритета по классификации ВОЗ), и только 6 из них были признаны инновационными[2].

Компания MSD стала одной из первых, начавшей массовое производство пенициллина. Помимо этого, компания сыграла значительную роль в разработке стрептомицина, первого эффективного антибиотика для лечения туберкулеза. Сегодня MSD реализует более 15 клинических исследований в области бактериальных инфекций и поддерживает более 40 научных программ по рациональному использованию противомикробных препаратов по всему миру. В настоящий момент в портфеле компании - 4 инновационных антибиотика для борьбы с резистентностью бактерий.

*«С 2000 по 2010 гг. потребление антибиотиков увеличилось на треть, причем 76% этого увеличения приходится на Россию, Бразилию, Индию, КНР и ЮАР. И если ничего не предпринимать, то антибиотикорезистентность станет не менее актуальной, чем проблема онкологических заболеваний, - отмечает главный внештатный специалист Минздрава России по клинической микробиологии и антимикробной резистентности, член-корреспондент РАН, президент Межрегиональной ассоциации по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии (МАКМАХ) **Роман Козлов**. - При существующих темпах роста распространения устойчивых микроорганизмов и отсутствия эффективных вмешательств от резистентности к антимикробным препаратам через 30 лет будет ежегодно умирать 10 миллионов человек, что эквивалентно экономическим потерям более 100 триллионов долларов США или около 7% глобального ВВП»*

Наибольшая опасность - во внутрибольничных инфекциях

В России ежегодно фиксируется до 2,3 млн случаев внутрибольничных инфекций[4]. В их лечении проблема резистентности бактерий выходит на первый план. Среди наиболее распространенных - нозокомиальная (внутрибольничная) пневмония, интраабдоминальные

инфекции (брюшной полости), инфекции мочевых путей. Затраты на антибактериальную терапию составляют более 30% бюджета медицинских организаций[5]. В 2017 году ВОЗ опубликовала список бактерий, для борьбы с которыми требуется создание новых антибиотиков. В список из 12 инфекций, к приоритетной группе отнесены *Pseudomonas aeruginosa* – синегнойная палочка, Enterobacterales – энтеробактерии, Acinetobacter – ацинетобактер[6].

Из-за широкой распространенности возбудителей внутрибольничных инфекций с множественной устойчивостью к антибиотикам эффективность антибактериальной терапии снижается[4]. Около 50% пациентов отделений реанимации имеют инфекции, половина из которых – внутрибольничные. Инфекции увеличивают риск смерти в отделениях реанимации в 2,5 раза[4].

Ссылки:

1. https://www.who.int/docs/default-source/documents/no-time-to-wait-securing-the-future-from-drug-resistant-infections-en.pdf?sfvrsn=5b424d7_6
2. <https://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance>
3. https://amr-review.org/sites/default/files/160518_Final%20paper_with%20cover.pdf
4. http://antimicrob.net/wp-content/uploads/Statya-YERGINI_osnovnaya-publikaciya.pdf
5. <http://static.government.ru/media/files/onJ3GY3ObDGqLDvrED7AhpLF3ywRRFpp.pdf>
6. <https://www.who.int/ru/news-room/detail/27-02-2017-who-publishes-list-of-bacteria-for-which-new-antibiotics-are-urgently-needed>

О компании MSD

Более 125 лет компания MSD создает и производит лекарственные препараты и вакцины для профилактики и лечения опасных заболеваний в мире, реализуя свою миссию по спасению и улучшению жизни людей. MSD – это фирменное наименование компании Merck & Co. Inc., штаб-квартира которой находится в Кенилворте, штат Нью-Джерси, США. Мы реализуем и поддерживаем стратегии, программы и партнерские проекты, которые способствуют повышению доступа пациентов к нашим лекарственным препаратам. Сегодня MSD продолжает оставаться первопроходцем в исследованиях по профилактике и лечению заболеваний, которые угрожают жизни людей и животных, включая онкологические и инфекционные заболевания, такие как ВИЧ-инфекция и лихорадка Эбола. Мы стремимся быть ведущей мировой биофармацевтической компанией, ориентированной на научные достижения. Для получения дополнительной информации вы можете посетить наш сайт: www.msd.ru или связаться с нами в [Twitter](#), [Facebook](#), [Instagram](#), [YouTube](#) и [LinkedIn](#)

Контакты для СМИ:

Лилия Закирова | msd.russia@merck.com | Тел.: +7 915 032 05 84

ООО «МСД Фармасьютикалс»

Россия, 119021, Москва, ул. Тимура Фрунзе 11, к 1

Бизнес-центр «Демидов»

Тел.: +7 495 916 7100

Факс: +7 495 916 7094

www.msd.ru